

**Estremamente****Efficiente e****Competitivo**

## Quadro generale

Ogni volta che la pressione o il livello del fluido all'interno dei serbatoi di fluidi varia, la porta di sfiato di compensazione atmosferica dei serbatoi non può evitare l'afflusso con l'aria di contaminanti come impurità, umidità e ossigeno dall'ambiente circostante.

Questi contaminanti atmosferici indesiderati causano e anche accelerano l'ossidazione dell'olio, l'alta umidità, la condensazione, l'accumulo di acqua libera, la formazione di olio emulsionato, fanghi e acidi e la corrosione nei serbatoi di fluidi. E questo, a sua volta, si traduce in frequenti cambiamenti dell'olio e dei filtri, alti costi operativi, tempi di inattività e riduzione della durata delle attrezzature, il che fa aumentare rispettivamente il budget di manutenzione.

Per tutti i sistemi idraulici e di lubrificazione con serbatoi di fluidi, l'uso di vari filtri aria di tipo essiccante è abbastanza comune per prevenire la possibile contaminazione dei fluidi, assorbendo l'umidità o filtrando i contaminanti presenti nell'aria. L'efficienza del materiale essiccante e la competitività in materia dei costi durante il periodo di servizio è uno dei fattori decisivi fondamentali.

**Pulsarlube Air® Desiccant Breather è una contromisura di manutenzione altamente efficiente e proattiva. È uno dei tuoi "Must-have" non solo per mantenere l'intero sistema di fluido sano e pulito, ma anche per estendere la vita dei fluidi contenuti.**



### Elevata Durata in Esercizio

grazie all'aumento del volume di essiccante fino al 10%



### Lunga Durata di Conservazione

grazie a un imballaggio innovativo e impermeabile con film a tre strati



### Rimozione Efficace dei Contaminanti

grazie alla combinazione di filtro elettromagnetico avanzato, carbone attivo e diaframma



### Gel di Silice Indicatore Arancione Ecologico

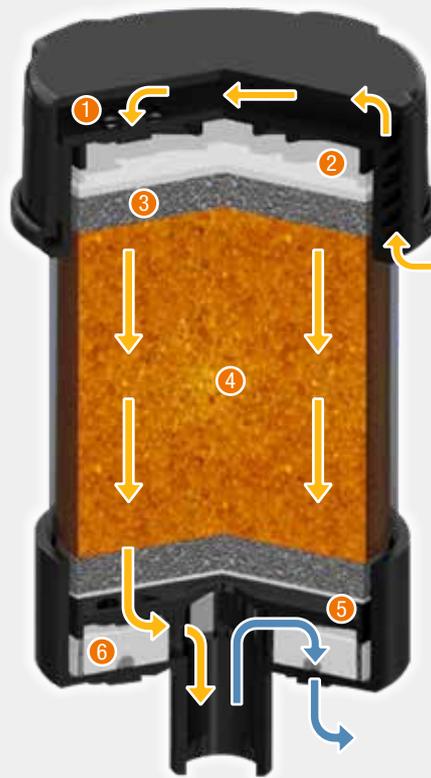
diventa verde scuro quando l'acqua o l'umidità viene assorbita

## Design e Caratteristiche

Filtrazione dei Contaminanti Presenti nell'Aria

Deumidificazione

Prevenzione della contaminazione da nebbia d'olio



- 1 Valvola di ritegno**  
controlla la quantità di flusso d'aria esterno
- 2 Filtro Elettromagnetico (granulometria > 2µm)**  
rimuove lo sporco, la polvere e le particelle indesiderate con una carica elettrostatica
- 3 Filtro a Carbone Attivo**  
elimina l'umidità, i fumi e l'odore
- 4 Essiccante**  
assorbe l'umidità, dal colore arancione dell'aria in arrivo passa al verde scuro quando vengono assorbite l'acqua e l'umidità
- 5 Diaframma**  
protegge il gel di silice contro la contaminazione da nebbia d'olio
- 6 Schiuma Assorbente l'Olio**  
assorbe la nebbia d'olio esalata dal serbatoio

**Fornitura di Aria di Asciugatura e Pulizia**

## Specifiche

	Diametro	Altezza	Connessione di Montaggio	Gel di Silice	Max. Capacità di Adsorbimento	Max. Flusso d'Aria	Max. Flusso del Fluido di Serbatoio	Tipo di Supporto
<b>AB-PD100</b>	5.54pollici / 14.07cm	5.51pollici / 14cm	1" montaggio a scorrimento	440g	160ml	20cfm	150gpm	100% Gel di Silice
<b>AB-PD101</b>	5.54pollici / 14.07cm	6.77pollici / 17.2cm	1" montaggio a scorrimento	660g	279ml	20cfm	150gpm	100% Gel di Silice
<b>AB-PD102</b>	5.54pollici / 14.07cm	10.28pollici / 26.1cm	1" montaggio a scorrimento	1320g	538ml	20cfm	150gpm	100% Gel di Silice

**NOTA**

Sono disponibili adattatori per il collegamento a quasi tutti i raccordi esistenti.

## Applicazioni



· Serbatoio Idraulico



· Trasmissione Industriale



· Trasformatore



· IBC e Serbatoio del Liquido



· Attrezzature Mobili

Pulsarlube GmbH  
Silostr. 31b, 65929 Frankfurt am Main, Germany

Tel. : +49 (0) 69 - 3399 - 7501/02  
Fax : +49 (0) 69 - 3399 - 7503  
E-mail : info@pulsarlube.de  
Website : www.pulsarlubeair.com

Nome Modello

AB-PD100 / 101 / 102

Prodotto Duraturo e Garantito

La garanzia è limitata ai difetti originali del materiale e della lavorazione e non copre alcun danno collaterale dovuto a cattiva gestione, abuso e / o qualsiasi altro uso improprio di questo prodotto. Il periodo di garanzia è di 1 anno dalla data di acquisto.

# Pulsarlube AIR® Desiccant Breather

## Manuale Utente

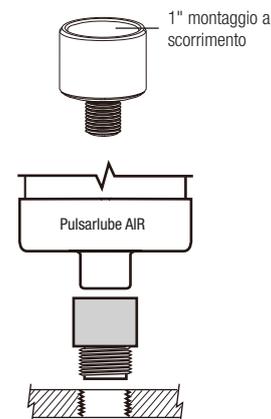
### 1. Caratteristiche Operative



- A** Filtro Elettromagnetico (granulometria > 2µm)
- B** Filtro a Carbone Attivo
- C** Essiccante
- D** Diaframma
- E** Schiuma Assorbente l'Olio

### 2. Guida alla Selezione di Adattatori (adattatori venduti separatamente)

Nome del Prodotto	Specifiche
AB(A)-PA01	1" × PT 3/8" Male
AB(A)-PA02	1" × NPT 3/8" Male
AB(A)-PA03	1" × PT 1/2" Male
AB(A)-PA04	1" × NPT 1/2" Male
AB(A)-PA05	1" × PT 1" Male
AB(A)-PA06	1" × NPT 1" Male



**NOTA:**  
Se sono richiesti altri tipi o dimensioni, ti preghiamo di contattarci.

### 3. Guida alla Selezione di Unità

Nome del Prodotto	Diametro	Altezza	Connessione di Montaggio	Gel di Silice	Max. Capacità di Adsorbimento	Max. Flusso d'Aria	Max. Flusso del Fluido di Serbatoio	Tipo di Supporto
AB-PD100	5.54pollici / 14.07cm	5.51pollici / 14cm	1" montaggio a scorrimento	440g	160mℓ	20cfm	150gpm	100% Gel di Silice
AB-PD101	5.54pollici / 14.07cm	6.77pollici / 17.2cm	1" montaggio a scorrimento	660g	279mℓ	20cfm	150gpm	100% Gel di Silice
AB-PD102	5.54pollici / 14.07cm	10.28pollici / 26.1cm	1" montaggio a scorrimento	1320g	538mℓ	20cfm	150gpm	100% Gel di Silice

**NOTA:**  
- Sono disponibili adattatori per il collegamento a quasi tutti i raccordi esistenti.

### 4. Note Speciali sul Montaggio

- Monta lo sfiatatoio utilizzando l'adattatore più adatto per la tua applicazione, dove può essere visto chiaramente e mantenuto facilmente.
- Assicurati di sigillare saldamente la punta dello sfiatatoio con il Teflon quando applichi l'adattatore.
- Non montare mai lo sfiatatoio su attrezzature troppo calde per toccare. Se la temperatura dell'attrezzatura supera i 150°F (65°C), si consiglia di montare lo sfiatatoio a distanza e lontano dalla fonte di calore usando un tubo o una prolunga.
- Non montare mai lo sfiatatoio ad un angolo superiore a 45°.
- Non montare mai lo sfiatatoio ad un livello sotto la parte superiore del foro di sfiato sull'attrezzatura. Questo funziona contro la gravità ed impedisce l'olio schizzato o schiumato di entrare nello sfiatatoio.

### 5. Informazioni sul processo di smaltimento

- Verificare che tutte le perle di essiccante arancione si trasformino completamente in verde scuro.
- Rimuovere lo sfiato dall'applicazione.
- Rimuovere e salvare il raccordo dell'adattatore da utilizzare con un nuovo sfiatatoio.
- Smaltire lo sfiatatoio in conformità a tutte le normative federali, statali e locali applicabili.
- Prendere conoscenza delle schede MSDS allegate.